

Villageois, Écologues et Forestiers

Indicateurs pour la gestion des forêts sacrées dans les Ghâts occidentaux (Inde)

Forêts sacrées

Le district du Kodagu est situé sur la chaîne des Ghâts occidentaux, *hotspot* de la biodiversité mondiale et château d'eau de l'Inde du sud. Depuis vingt ans, le développement des cultures commerciales a entraîné le recul et la fragmentation des massifs forestiers. Nombre des fragments restants sont des **forêts sacrées** (*devarakadus*), réputées héberger un dieu. Pourtant, leur valeur symbolique n'a pas empêché leur dégradation et ces forêts, comme les autres, sont menacées de disparition.

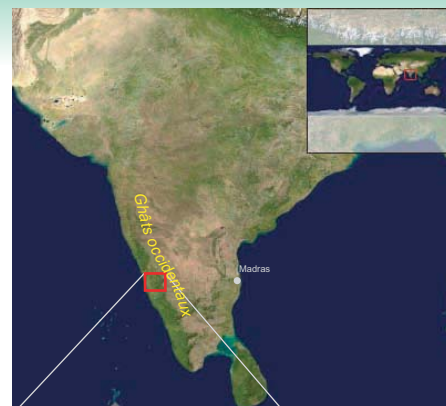
Décentralisation de la gestion

En 2001, l'Etat du Karnataka adopte un plan de **gestion participative** des forêts sacrées du district (*Joint Forest Management for the Devarakadus*). Leur nombre (plus d'un millier), leur distribution (au coeur d'une zone agricole) et leur grande valeur symbolique justifient ce mode de gestion particulier. Le texte confère la gestion des forêts sacrées aux communautés locales, par la création de **comités villageois**. Or, ces comités n'ont pas de compétences en gestion forestière.

Co-construction des indicateurs

Le Département Forêt du CIRAD avec ses partenaires, l'Institut français de Pondichéry et le College of Forestry de Ponnampet (UAS Bangalore) ont accompagné six comités dans leur apprentissage à la gestion de biens collectifs renouvelables par la mise en place d'un système d'information *low-tech, low cost* à base d'indicateurs.

Le projet s'est déroulé en trois temps : (i) appui à la **formulation des objectifs** d'aménagement, (ii) identification de **pré-indicateurs**, les savoirs traditionnels servant de squelette au système et (iii) **co-construction** de l'outil afin de garantir l'équilibre entre pertinence sociale, connaissance traditionnelle et expertise extérieure



Source : <http://www.spaceimaging.com>

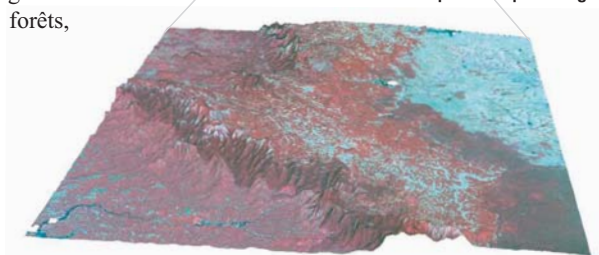


Image 3D du
district de Kodagu (déc. 2001)

Source : Institut Français de Pondichéry



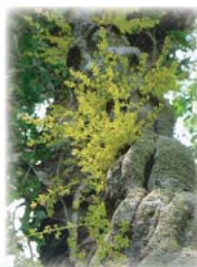
Entretiens et co-construction des indicateurs

Résultats

La proposition finale rassemble des **indicateurs** qui renseignent sur l'état de l'écosystème, des indicateurs de flux pour quantifier les **pressions** subies par les forêts sacrées, et des indicateurs de **gestion** permettant aux comités d'évaluer leur propre action. Mais le principal résultat de la démarche est d'avoir lancé le processus de gestion. Les indicateurs ont servi de prétexte pour **amorcer l'action collective** des comités.

Notre proposition se trouve maintenant relayée par une ONG locale (Kodagu Model Forest Trust) qui doit valider le système, assurer sa mise en place et le diffuser à l'ensemble des comités du district.

Indicateurs d'état :
Grands arbres émergents,
Lianes et
Espèces remarquables.



Indicateurs de flux :
Modification de surface,
Prélèvements de litière et
Extraction de bois.



D. Depommier
C. García
N. Konerira
C.G. Kushalappa
D. Lo Seen
K.S. Murali
M. Pain-Ordet